AccuLite™
Commercial and Industrial Lighting

Accupak™ / DarkSky™

"DWA", "WP2", "WM2" & "WL2" Installation Instructions

Z-12056
Rev 4 8/12

Important Safeguards:

WARNING – When using electrical equipment, basic safety precautions should always be used including the following:

This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

Hg Mark means lamp contains mercury.
Follow disposal laws.
See www.lamprecycle.org

The following ACCUPAK and DARK SKY Dark Sky Friendly luminaires are approved by the International Dark Sky Association

DWA Series - all models are certified
WL2, WM2 & WP2 Series - models furnished with Full Cut-Off Shield accessory are certified - NOTE: Shield is ordered and shipped separately

DarkSky™

Accupak™

Installing AccuPak™ Accessories

- Remove the door assembly.
- Remove the screws ① (See Figure 1) which secure the glass refractor. **Save the lens clips**.

  Caution - the glass refractor is not secured - do not drop.

Wire Guard: Figures 2 & 4

- Remove the rubber plugs found at ②.
- Drill the hole out to accept a #10 screw.
- Position the wire guard.
- Insert the screw and large flat washer ② supplied with the kit.
- Replace the lens clip ④ and secure with the nut provided to secure the glass refractor and wire guard.

Polycarbonate Guard: Figures 3 & 4

- Remove the rubber plugs found at ②.
- Position the polycarbonate guard.
- Insert the screw ③ supplied with the kit.
- Replace the lens clip ④ to secure the glass refractor and guard. Use the nut provided.

Full Cut-Off Shield: Figure 5

- Remove the rubber plugs found at ⑤.
- Position the full cut-off shield as illlustrated in Figure 5.
- Attach the shield using the self tapping screws provided.

Figure 1

Figure 2

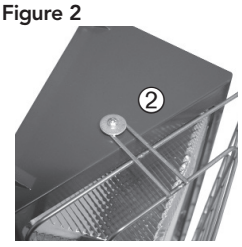
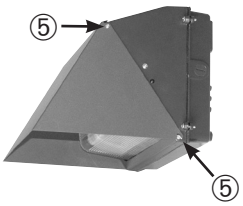


Figure 3

Figure 4

Figure 5



❶ Disconnect Power

- Always disconnect power during installation and maintenance.

❷ Mount Luminaire

- Open cover ① and remove reflector
- Drill out necessary mounting holes at bosses ③ in the back of the luminaire for surface or junction box mounting.
- Secure to the wall in appropriate method.

Junction Box Mount

DWA, WM2 & WP2:

- Drill out holes for mounting and wire passage ③.
- Using screws supplied with junction box, mount luminaire on box

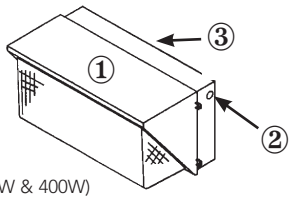
WL2:

- Remove plug ④.
- Drill out holes for mounting ③.
- Using screws supplied with junction box, mount luminaire on box

Surface Mount

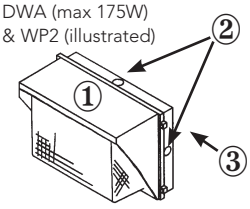
DWA, WL2, WM2 & WP2:

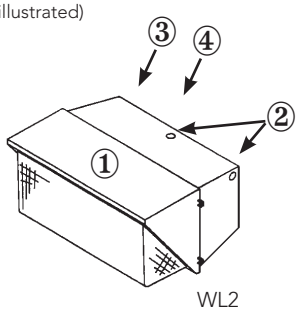
- Remove plug(s) ② and thread conduit into fixture.



DWA (250W & 400W) & WM2 (illustrated)

DWA (max 175W) & WP2 (illustrated)





WL2

❸ Check Voltage

- **Ensure correct lead is used on multi-voltage ballasts.**
- Connect wires to proper voltage.
- Individually cap all unused leads.
- Replace reflector ①.

❹ Install Lamp

- Install lamp and close cover.
- Observe the lamp manufacturers recommendations and restrictions.
- Remove and install compact fluorescent lamps by grasping only the plastic portion of the lamp.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Juno Lighting Group
by Schneider Electric

Technical Support: 888 / 387-2212
1300 S Wolf Road, Des Plaines, Illinois, 60018 / 220 Chrysler Drive, Brampton, Ontario L6S 6B6

AccuLite™
Commercial and Industrial Lighting

Accupak™ / DarkSky™

Instructions d'installation pour "DWA", "WP2", "WM2" et "WL2"

Z-12056
Rev 4 8/12

Mises en garde importantes :

L'utilisation de tout appareil électrique nécessite certaines précautions, notamment les mesures de sécurité suivantes :

Ce produit doit être installé conformément au code d'installation en vigueur, par une personne familière avec sa fabrication et son fonctionnement et au courant des risques qu'il entraîne.

VEUILLEZ LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Hg Cette abbréviation signifie que la lampe contient du mercure.
Respecter les lois de disposition.
Visitez www.lamprecycle.org

Les luminaires DarkSky™ et AccuPak™ suivants, qui favorisent l'obscurité du ciel, ont été approuvés par l'International Dark Sky Association.

Série DWA - Tous les modèles sont certifiés.
Séries WL2, WM2 et WP2 - Les modèles fournis avec un pare-lumière complet (Full Cut-Off Shield) sont certifiés.

N.B. : Ce pare-lumière est un accessoire qui est commandé et expédié séparément.

DarkSky™

Accupak™

Pose des accessories AccuPak™

- Enlevez toute la porte.
- Enlevez les deux vis ① (Figure 1) qui retiennent le réfracteur en verre. **Conservez l'agrafe de la lentille.**

  Attention - - Le réfracteur en verre n'est pas attaché; ne l'échappez pas.

Protecteur en fil métallique : Figures 2 et 4

- Enlevez le bouchon en caoutchouc.
- Percez le trou qui acceptera une vis #10.
- Mettez le protecteur en position.
- Posez la vis et la grande rondelle plate ② qui sont fournies avec le kit.
- Remettez l'agrafe de la lentille ④ en place et fixez-la avec l'écrou fourni pour attacher le réfracteur en verre et le protecteur en fil métallique.

Protecteur en polycarbonate : Figures 3 et 4

- Enlevez le bouchon en caoutchouc.
- Mettez le protecteur en position.
- Insérez la vis ③ fournie avec le kit.
- Remettez l'agrafe de la lentille ④ en place et fixez-la avec l'écrou fourni pour attacher le réfracteur en verre et le protecteur en polycarbonate.

Écran d'arrêt complet : Figure 5

- N'enlevez pas le bouchon en caoutchouc.
- Placez l'écran d'arrêt complet de la manière illustrée (Figure 5).
- Utilizez l'écran comme gabarit pour marquer l'emplacement des vis ⑤.
- Percez quatre trous de 5/32 po de diamètre.
- Attachez l'écran à l'aide des vis auto-taraudeuses fournies.

Figure 1

Figure 2

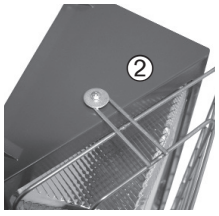


Figure 3

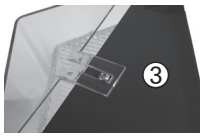
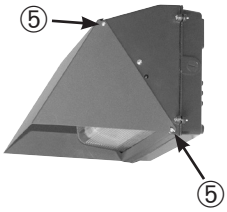


Figure 4

Figure 5



❶ Déconnectez le courant électrique

- Débranchez toujours le courant durant l'installation et l'entretien.

❷ Montez le luminaire

- Ouvrez le couvercle ① et retirez le réflecteur.
- Percez les trous de montage nécessaires aux bossages ③ sur l'arrière du luminaire, afin de permettre un montage en surface ou sur une boîte de jonction.
- Fixez le luminaire au mur en utilisant la méthode appropriée.

Sur une boîte de jonction

DWA, WM2 & WP2:

- Percez les trous requis pour le montage et la filerie ③.
- À l'aide des vis fournies avec la boîte de jonction, posez le luminaire sur la boîte.

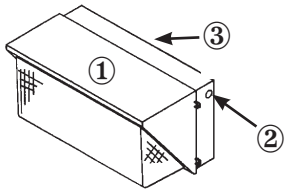
WL2:

- Enlevez le bouchon ④.
- Percez les trous requis pour le montage ③.
- À l'aide des vis fournies avec la boîte de jonction, posez le luminaire sur la boîte.

Montage en surface

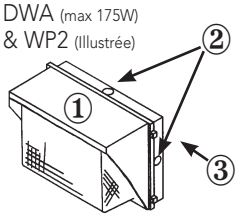
DWA, WL2, WM2 & WP2:

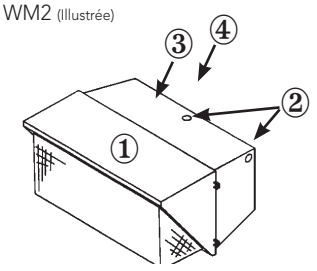
- Enlevez le(s) bouchon(s) ② et acheminez le conduit dans le luminaire.



DWA (250W & 400W) & WM2 (Illustrée)

DWA (max 175W) & WP2 (Illustrée)





WL2

❸ Vérifiez la tension électrique

- **Veillez à ce que le bon conducteur soit choisi si le ballast est un type à plusieurs tensions.**
- Connectez les fils à la tension appropriée, c'est-à-dire au bon voltage.
- Coiffez individuellement tous les conducteurs inutilisés.
- Remettez le réflecteur ① en place.

❹ Posez la lampe

- Installez la lampe et refermez le couvercle.
- Conformez-vous aux recommandations et aux restrictions du fabricant des lampes.
- Lorsque vous enlevez ou que vous installez des lampes fluorescentes compactes, vous devez les saisir et les tenir seulement par leur portion en plastique.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Juno Lighting Group
by Schneider Electric

Technical Support: 888 / 387-2212
1300 S Wolf Road, Des Plaines, Illinois, 60018 / 220 Chrysler Drive, Brampton, Ontario L6S 6B6

AccuLite™
Commercial and Industrial Lighting

Trouble Shooting Guide

First, check for physical damage to the luminaire. If it appears to be in good condition follow the following steps:
Warning – Disconnect power: Always disconnect power during installation and maintenance.

Lamp does not start or is slow to start

Lamp is Loose
- Turn power off then, back off and retighten

Voltage
- Line or ballast output voltage too Low
  - Check line voltage at the fixture
  - Check open circuit voltage

Starter Circuit Failure
- Use known good lamp to confirm

Ambient Temperature
- Check ballast and lamp ratings against existing conditions

Ballast Not Operating
- Check circuit continuity

Wrong lamp or ballast
- Check labels (lamp and ballast must match)

Wiring
- Check wiring
  - wiring loose?
  - connected to the correct lead in multi-tap ballasts

End of Lamp Life
- Replace with new lamp.
- Visible Signs of End of Life:
  - HPS lamps will cycle on and off at this stage of life
  - MH lamps experience severe colour shift.

Short Lamp Life

- **Wrong lamp or ballast**
  - Check labels (lamp and ballast must match)
- **Operating Cycle**
  - Lamps life is based on a 10 hour per start operating cycle.
- **Faulty Lamp**
  - Replace Lamp.
- **Voltage**
  Line or ballast output voltage too Low
  - Check line voltage at the fixture
  - Check open circuit voltage

Lamp Turns on & Off (Cycling) Low Lamp Output

- **End of Life**
- Replace with new lamp.
  - HPS lamps will cycle on and off
- **Wrong lamp or ballast**
- Check labels (lamp and ballast must match)
- **Operating Position**
Metal Halide lamps may be position oriented.
  - Check lamp specification.
  - Replace lamp with correct orientation.
- **Capacitor**
Check for failure
- **Voltage**
Line or ballast output voltage too Low
  - Check line voltage at the fixture
  - Check open circuit voltage
- **Line Voltage Varies**
  - Use recording volt meter to check

Guide de dépannage

Voyez d'abord si le luminaire a subi des dommages physiques. S'il semble en bon état, vous devriez procéder comme suit.
Avertissement – Déconnectez le courant : Vous devez toujours débrancher le courant électrique durant l'installation et l'entretien.

La lampe refuse de s'allumer ou démarre lentement

La lampe est desserrée
Coupez le courant, dévissez la lampe puis resserrez-la.

Tension (voltage)
- La tension de sortie de la ligne ou du ballast est trop basse.
  - Vérifiez la tension de la ligne au luminaire.
  - Vérifiez la tension à circuit ouvert.

Défaillance du circuit de l'amorceur
- Employez une lampe que vous savez être en bon état pour confirmer le problème.
- Lampe ou ballast incorrect
Examinez les étiquettes (car le ballast et la lampe doivent être appariés).

Ballast qui ne fonctionne pas
- Vérifiez la continuité du circuit.

Câblage
- Vérifiez le câblage.
  - Est-il desserré ?
  - Est-il connecté au bon conducteur s'il s'agit d'un ballast à prises multiples ?

Température ambiante
- Vérifiez les puissance nominales du ballast et de la lampe par rapport à la situation existante.

Fin de la vie utile de la lampe
- Remplacez-la par une lampe neuve.
- Signes visibles de la fin de sa vie utile :
  - À ce stade-là, une lampe SHP s'allume et s'éteint constamment.
  - Dans le cas d'une lampe HM, elle change vraiment de couleur.

Courte vie utile de la lampe

Lampe ou ballast incorrect
- Examinez les étiquettes (car le ballast et la lampe doivent être appariés).

Cycle de fonctionnement
- La durée de la lampe est basée sur un cycle d'utilisation de 10 heures par mise en service.

Lampe défectueuse
- Remplacez la lampe.

Tension (voltage)
- La tension de sortie de la ligne ou du ballast est trop basse.
  - Vérifiez la tension de la ligne au luminaire.
  - Vérifiez la tension à circuit ouvert.

La lampe s'allume et s'éteint constamment Faible rendement de la lampe

Fin de sa vie utile
- Remplacez-la par une lampe neuve.
  - Les lampes SHP s'allument et s'éteignent sans cesse.

Lampe ou ballast incorrect
- Examinez les étiquettes (car le ballast et la lampe doivent être appariés).
- Position de fonctionnement
Les lampes à haloïde métallisé peuvent être orientées.
  - Vérifiez les spécifications de la lampe.
  - Corrigez l'orientation de la lampe.

Condensateur
- Assurez-vous qu'il est en bon état.

Tension (voltage)
- La tension de sortie de la ligne ou du ballast est trop basse.
  - Vérifiez la tension de la ligne au luminaire.
  - Vérifiez la tension à circuit ouvert.

La tension de la ligne varie
- Servez-vous d'un voltmètre enregistreur pour la vérifier.

Guía de Localización y Resolución de Problemas:

Primero, verifique el posible daño físico de la luminaria. Si parece estar en buenas condiciones, siga los siguientes pasos:
Advertencia – Desconecte la corriente: Siempre desconecte la corriente eléctrica durante la instalación o el mantenimiento.

La lámpara no enciende o tarda en encender

La lámpara está floja
- Desconecte la corriente; luego regrese y ajústela.

Voltaje
- El voltaje de línea o el de la salida del balasto es demasiado bajo.
  - Verifique el voltaje de línea en el aparato.
  - Verifique el voltaje en el circuito abierto.

Falla en el circuito arrancador
- Use una lámpara probada como buena para confirmar.

El balasto no funciona.
- Verifique la continuidad del circuito.

Temperatura ambiente
- Verifique los valores del balasto y de la lámpara contra las condiciones existentes.

Lámpara o balasto equivocado.
- Verifique las etiquetas (la lámpara y el balasto deben coincidir).

Cableado
- Verifique que el cableado.
  - ¿Hay cables perdidos?
  - esté conectado al cable correcto en los balastos multivoltaje.

Lámpara agotada.
- Reemplace con una lámpara nueva.
- Signos visibles de agotamiento:
  - Las lámparas HPS se encienden y se apagan intermitentemente en esta etapa de vida.
  - Las lámparas MH experimentan un cambio importante de color.

Corta vida útil de la lámpara

Lámpara o balasto equivocado.
- Verifique las etiquetas (la lámpara y el balasto deben coincidir).

• Ciclo de funcionamiento.
- La vida de las lámparas está basada en un ciclo de funcionamiento de 10 horas por cada encendido.

Lámpara defectuosa.
- Reemplace la lámpara.

Voltaje
- El voltaje de línea o el de la salida del balasto es demasiado bajo.
  – Verifique el voltaje de línea en el aparato.
  – Verifique el voltaje en el circuito abierto.

La lámpara se enciende y se apaga (intermitentemente) Lámpara de bajo rendimiento

Lámpara agotada.
- Reemplace con una lámpara nueva.
  - Las lámparas HPS se encienden y apagan intermitentemente.

Lámpara o balasto equivocado.
- Verifique las etiquetas (la lámpara y el balasto deben coincidir).

Capacitor.
- Verifique posible falla.

El voltaje de línea varía
- Para verificar, utilice la lectura de un voltímetro.

Voltaje
- El voltaje de línea o el de la salida del balasto es demasiado bajo.
  - Verifique el voltaje de línea en el aparato.
  - Verifique el voltaje en el circuito abierto.

Posición de funcionamiento.
- Las lámparas de Halogenuro Metálico pueden ser de posición orientada.
  - Verifique la especificación de la lámpara.
  - Reemplace la lámpara en la orientación correcta.

JUNO LIGHTING GROUP
by Schneider Electric

Technical Support: 888 / 387-2212
1300 S Wolf Road, Des Plaines, Illinois, 60017 / 220 Chrysler Drive, Brampton, Ontario L6S 6B6